

resme; et qu'il fallut, en 1592, cent quatre-vingts poignées de cresson payées xxxiii s. vi d., pour servir aux religieux es jours de dimenche gras, autrement dit des *grandz caresmeaulx*, vendredi saint et veille de Pâques.

En 1614, on mentionne quarante poingniées de *creson* pour prébende des relligieux; et, en 1627, Catherine du Saultoir, *poreiere*, demande xvi l. iii s. vi d. pour livraison d'herbettes, oignons et *cressons* (1).

Il est bon d'observer que cette même année on fournit à l'abbaye deux rasières de poix à potages, payées xviii florins, deux autres rasières de poix, de xxxii florins, et que dix-neuf bignets (2) de sénevé à faire moustarde coûtèrent xxxiii l. v s.

CATALOGUE DES MOUSSES OBSERVÉES AUX ENVIRONS DE PARIS, par M. Émile LE DIEN.

(Asnières, décembre 1858.)

La Société Botanique de France, en décidant qu'une *Flore cryptogamique des environs de Paris* serait rédigée et publiée sous ses auspices, a imposé à tous ses membres le devoir de contribuer, dans la limite de leurs moyens, au succès de cette publication. Dans un travail de cette nature, il y a deux parts : celle de la science, déjà acceptée pour les Mousses (dont je vais seulement m'occuper) par l'éminent auteur du *Bryologia europæa*; l'autre, plus modeste, celle des recherches, doit être, ce me semble, la part collective des membres de la Société. M. le comte Jaubert, en prenant l'initiative de cette utile entreprise, a dit avec raison qu'un travail de ce genre ne saurait atteindre de prime abord à la perfection. Ce ne seront certainement ni la méthode ni la science qui feront défaut pour le classement et le contrôle des matériaux; mais la réunion même de ces matériaux présente des difficultés tenant à la nature des plantes à rechercher, et au peu d'attention dont elles ont été jusqu'ici l'objet. Il est vrai que M. Schimper doit visiter lui-même les localités les plus intéressantes de nos environs, et que son œil expérimenté y découvrira sans doute bien des richesses nouvelles; mais tout en comptant beaucoup sur le résultat de ses recherches, je n'en crois pas

fournies durant toute l'année. — En 1542, LXXI paniers de *surion* ou *surelle* (oseille), à iii s. le panier, sont livrés au pâtissier pour les tartes. — En 1505, en semences de surelle, persin, et de ysopé; pour semences de persin, espinars vi s.

(1) En 1610, on parle de diverses sortes de sallades servies aux hostes, au logis du chambelain; et, en 1662, on alloue iii l. vii s. pour de la *salade de mer*. (Voyez Le Grand d'Aussy, *Vie privée des Français*, édit. Roquesfort, t. II, p. 267.)

(2) Cinquante *bignets* pour la rasière; vingt-deux dans d'autres localités. — On donne chaque année au jardinier du couvent un bignet de blé pour semer, pour avoir du verd blé pour faire saulses.

moins utile de chercher à joindre quelques matériaux à ceux qu'il pourra recueillir lui-même, et, avant tout, de faire l'inventaire exact de ceux, trop peu nombreux, que renferment déjà nos Flores et nos herbiers.

C'est dans la pensée d'aider à la réunion de ces matériaux que j'ai entrepris de dresser, sur les documents que j'avais à ma disposition et comme point de départ de recherches ultérieures, le catalogue des Mousses observées jusqu'ici dans les environs de Paris.

J'ai pris pour base de mon travail les Flores de Mérat (4<sup>e</sup> édit., 1836) et de Chevallier (2<sup>e</sup> édit., 1836), qui m'ont fourni 210 espèces. Le Catalogue des plantes du département de l'Oise, par le si regrettable M. Graves, m'a permis d'ajouter à ce nombre 14 espèces nouvelles. J'ai ensuite passé en revue les Mousses de France de l'herbier du Muséum et les Mousses acrocarpes de l'herbier de M. Cosson (1).

L'herbier du Muséum a ajouté seulement 5 espèces à ma liste, et le défaut de précision dans l'indication des localités laisse même quelques doutes sur la provenance de certains échantillons.

J'ai trouvé dans l'herbier de M. Cosson 21 espèces nouvelles pour les environs de Paris, dont plusieurs figurent également dans le Catalogue de M. Graves, en outre des 14 signalées plus haut. Pour toutes ces espèces, la provenance dans les limites de la Flore est certaine, et leur détermination, déjà contrôlée par M. Schimper, n'est pas contestable.

Enfin j'ai relevé dans le *Bryologia europæa* même deux acquisitions importantes : le *Cylindrothecium Montagnei* Br. eur. (*Isothecium insidiosum* Mont.), Mousse extrêmement rare en fructification, et qui a été trouvée en cet état dans la forêt de Saint-Germain par M. de la Pylaie, et le *Rhynchostegium rotundifolium* Br. eur. (*Hypnum rotundifolium* Brid.), récolté à Marly par M. Léon Dufour.

Tous ces éléments réunis portent à 254 le nombre des espèces cataloguées par moi, sans parler de 14 variétés, la plupart élevées par certains auteurs au rang d'espèces, et que j'ai laissées dans le rang plus modeste que leur a assigné le *Bryologia europæa*. Il en résulte pour la flore de Paris, depuis la publication des Flores de Mérat et de Chevallier, une acquisition de 42 espèces nouvelles, c'est-à-dire une augmentation de près d'un quart. Parmi ces espèces nouvelles, il y aura certainement quelques éliminations à faire. En effet, si l'on remarque qu'un assez grand nombre d'espèces, même parmi celles qu'on ne saurait considérer comme rares, signalées par Chevallier, ne le sont pas par Mérat, et réciproquement, on est porté à croire que plus d'une fois chacun de ces auteurs a appliqué un nom différent à la même Mousse. J'ai fait tous mes efforts pour éviter ces dou-

(1) Les Mousses pleurocarpes de cet herbier se trouvaient, lors de ma visite, entre les mains de M. Schimper, à Strasbourg.

bles emplois, en fixant les synonymies avec autant d'exactitude qu'il m'a été possible, à l'aide du *Bryologia europæa* (1) et du *Bryologia britannica* (édition de Wilson) (2), livre excellent sous tous les rapports, dont les synonymies, soigneusement établies, sont rendues d'une étude facile par des tables aussi exactes que complètes. Néanmoins je ne me dissimule pas que j'ai encore laissé bien des erreurs de ce genre à rectifier. J'ai même marqué du signe de doute quelques espèces, soit parce que j'avais trouvé ce signe dans Mérat ou Chevallier, soit parce que je n'avais pu établir les synonymies d'une manière satisfaisante.

Quoi qu'il en soit, je ne doute pas que les renseignements fournis par les membres de la Société et les recherches qui seront faites encore avant l'achèvement de la Flore, ne comblient et au delà les vides que laisseront ces doubles emplois.

Je me suis rigoureusement conformé à l'ordre et à la nomenclature du *Corollarium Bryologiæ europææ* de M. Schimper (3), qui présente quelques modifications à ceux du *Bryologia*. Un grand nombre de genres nouveaux ont été créés ou confirmés par M. Schimper. Les anciens genres *Phascum* et *Hypnum*, notamment, ont été presque complètement dispersés. Je n'ai pas voulu me faire juge de ces innovations, et je les ai acceptées toutes.

Les seuls synonymes que j'ai donnés sont ceux nécessaires pour retrouver les espèces dans le *Bryologia europæa*, dans les Flores de Mérat et de Chevallier et dans le Catalogue de M. Graves.

Je ne me suis pas cru suffisamment renseigné pour indiquer, comme MM. Cosson et Germain de Saint-Pierre l'ont si heureusement fait dans leur Flore phanérogamique, à quel degré les espèces sont rares ou communes. L'indication *rare* (R.). n'a été employée par moi que sur le témoignage, qui ne doit pas être accepté sans contrôle, des trois ouvrages qui m'ont fourni le fond de mon catalogue. Quant à l'indication *commune* (C.), je ne l'ai appliquée, de mon autorité privée, qu'aux espèces dont je connaissais trop de localités pour pouvoir les donner toutes. Les espèces qui ne sont suivies

(1) *Bryologia europæa, seu genera Muscorum europæorum monographice illustrata*, auctoribus Ph. Bruch, W.-Ph. Schimper et Th. Guembel, editore W.-Ph. Schimper. Stuttgard, 1836-51 (que je cite par abbréviation : Br. eur.).

(2) *Bryologia britannica*, containing the Mosses of Great-Britain and Ireland systematically arranged and described according the method of Bruch and Schimper, being a new (third) edition, with many additions and alterations, of the *Muscologia britannica* of MM. Hooker and Taylor, by William Wilson. London, 1855 (Br. brit.).

(3) *Corollarium Bryologiæ europææ*, auctore W.-Ph. Schimper. Stuttgard, 1856 (Cor. Br. eur.).

ni d'indications de localités, ni des signes R. ou C., sont celles pour lesquelles les renseignements m'ont manqué.

Les documents, si nombreux et si sûrs, que j'ai trouvés dans l'herbier de M. Cosson m'ont manqué pour les Mousses pleurocarpes, que je n'ai pas eues à ma disposition par le motif que j'ai dit plus haut. Si j'ai pu citer quelques Mousses de ce groupe, récoltées par M. Cosson, c'est sur des échantillons que mon herbier doit à l'obligeance de M. de Schœnefeld, et qui, pour la plupart, présentent, comme ceux de l'herbier de M. Cosson (1), la garantie du contrôle de M. Schimper.

J'étais tout à fait incompetent pour pousser mes recherches au delà de la famille des Mousses, et j'ignore quelles suites ont été données au projet, si heureusement inspiré par M. le comte Jaubert, en ce qui concerne les autres familles de la cryptogamie; mais sa réalisation, même réduite aux Mousses, me paraîtrait non-seulement un heureux commencement d'exécution, mais déjà, et par elle seule, un très utile résultat. Reléguées jusqu'ici, en raison de leur structure cellulaire, parmi les Cryptogames inférieures, les Mousses, qui, dans leurs petites dimensions, se rapprochent cependant, par le port et par le mode de ramification, des plantes les plus élevées dans l'ordre naturel, et chez qui la localisation et la multiplicité des fonctions sont plus évidentes que chez aucun autre groupe de Cryptogames, ont cependant partagé, avec les plantes au milieu desquelles la classification les plaçait, l'indifférence de la plupart des botanistes. Aujourd'hui que l'ancienne division des Cryptogames en *cellulaires* et *vasculaires* tend à faire place à la division en *amphigènes* et *acrogènes*, les Mousses, élevées à un rang plus digne d'elles, doivent pénétrer, avec les Fougères et les Prêles, même dans les études et les herbiers des botanistes qui s'occupent plus habituellement de phanérogamie. En attendant que la *Flore cryptogamique des environs de Paris* ait pu s'étendre aux *amphigènes*, ce sera déjà un grand service rendu par la Société que d'avoir vulgarisé, parmi les nombreux botanistes de la région parisienne, l'étude des Mousses, et d'avoir enrichi d'une si intéressante famille le domaine exploité par la plupart d'entre eux. — Il ne m'appartient pas de stimuler le zèle de nos confrères; mais je me permettrai, en terminant, d'exprimer le vœu que la Société, par l'organe de son Bulletin, invite ses membres à lui communiquer tous les documents nouveaux qu'ils pourraient posséder, et qui seraient de nature à enrichir la flore bryologique des environs de Paris.

(1) La plupart des Mousses des environs de Paris que renferment les herbiers de MM. Cosson et de Schœnefeld ont été recueillies par eux, de 1850 à 1853, soit dans quelques courses bryologiques aux environs immédiats de Paris, habilement dirigées par M. Durieu de Maisonneuve, soit dans une série d'herborisations exécutées par eux, conjointement avec M. Gustave Thuret, sur des points plus éloignés de la circonscription de la flore.

**Sphagninæ** Schimper (1).**SPHAGNUM** Dill.

- *acutifolium* Ehrh., Mér. (*S. capillifolium* Hedw., Chev.). — C.
- *cuspidatum* Ehrh., Chev., Mér. — R. (Chev.).
- *squarrosum* Pers. — Montmorency, Saint-Léger (Chev.); Marais de Belloy près Beauvais, La Chapelle-aux-Pots, Forêt de Compiègne (*Graves* Cat. Oise).
- *cymbifolium* Ehrh. (*S. latifolium* Chev.; *S. obtusifolium* Mér.). — C.  
var.  $\beta$  *congestum* (*S. compactum* Brid.; *S. obtusifolium* Chev.; *S. obtusifolium* Ehrh. var.  $\beta$  *minus* Mér.). — Forêt de Fontainebleau! (2). — R. (Chev.).
- *subsecundum* Nees et Hornsch. — Lognes près Lagny (*Cosson*).  
var. *contortum* (*Sphagnum contortum* auct.) — Env. de Paris (*Herb. Mus.*).

**Bryinæ** Schimper (3).**EPHEMERUM** Hampe.

- *serratum* Hampe (*Phascum serratum* Schreb., Chev., Graves). — Thury-en-Valois (*Questier* in herb. Coss.); Forêt de Compiègne (*Graves* Cat. Oise). — R. (Chev.).
- *pachycarpum* Hampe (*Phascum pachycarpum* Schw.). — Près de la machine de Marly. — R. (Chev.).

**PHYSCOMITRELLA** Schimp.

- *patens* Schimp. (*Phascum patens* Hedw., Chev., Mér.). — Marly (Mér.); bords de la Seine à Asnières! et à Javelle (*Cosson*).

**ACAULON** Muell.

- *muticum* Muell. (*Phascum muticum* Schreb.) — C.

**PHASCUM** L. ex parte.

- *cuspidatum* Schreb. — C.  
var.  $\delta$  *piliferum* Br. eur. (*Ph. piliferum* Schreb., Chev.). — Betz (*Questier* in herb. Coss.); Forêt du Parc, forêt de Compiègne, Boullare, forêt de Hez (*Graves* Cat. Oise).
- var.  $\epsilon$  *curvisetum* Br. eur. (*Ph. curvisetum* Dicks., Chev.).
- *bryoides* Dicks., Chev., Mér. — C.
- *curvicollum* Hedw., Chev., Mér. — Thury-en-Valois (*Questier* in herb. Coss.); La Chapelle-aux-Pots (*Graves* Cat. Oise).
- ? *patulum* Chev.

**ARCHIDIUM** Brid.

- *phascoides* Brid. — Malabry, Meudon (*Durieu*); Thury-en-Valois (*Questier* in herb. Coss.); Nemours (*Cosson*).

**PLEURIDIUM** Brid.

- *nitidum* Br. eur. (*Phascum nitidum* Hedw.; *Ph. axillare* Dicks., Chev., Mér.). — R. (Chev.).
- *subulatum* Br. eur. (*Phascum subulatum* Schreb., Chev., Mér.).
- *alternifolium* Br. eur. — Env. de Paris (*Herb. Mus.*).

La Mousse décrite sous ce nom par Méral est l'*Archidium phascoides* Brid.

**ASTOMUM** Schimp.

- *crispum* Hampe (*Phascum crispum* Hedw., Graves). — Thury-en-Valois (*Questier* in herb. Coss.); Forêt du Parc près Beauvais, coteau de Liancourt (*Graves* Cat. Oise); Meudon (Mér.). — A. C. (Chev.)

(1) *Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Sphaignes*. Paris, 1857, page 12.

(2) Le signe ! indique que j'ai trouvé moi-même la plante dans la localité indiquée.

(3) *Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Sphaignes*, page 15.

## HYMENOSTOMUM R. Br.

- *microstomum* R. Br. (*Gymnostomum microstomum* Hedw., Chev., Mér.). — C.

## WEISIA Hedw.

- *viridula* Brid. (*W. controversa* Hedw., Chev., Mér.).  
var. *gymnostomoides* Br. eur. (*W. gymnostomoides* Brid.). — Sceaux (Cosson).  
var. *stenocarpa* Br. eur. — Meudon! Sannois!
- *cirrata* Hedw., Chev., Mér. — C.
- *crispula* Hedw. — Morfontaine (Graves Cat. Oise). — Rare et même douteux (Mér.).

## GYMNOSTOMUM Hedw.

- *curvirostrum* Hedw., Chev., Mér.

## EUCLADIUM Br. eur.

- *verticillatum* Br. eur. (*Weisia verticillata* Brid., Mér.). — Jeufosse près Bonnières (Cosson).

## RHABDOWEISIA Br. eur.

- *fugax* Br. eur. (*Weisia fugax* Hedw., Chev.).

## ANOECTANGIUM Schwgr.

- *compactum* Schw. (*Gymnostomum æstivum* Hedw., Chev., Mér.).

## CYNODONTIUM Br. eur.

- *Bruntoni* Br. eur. — Env. de Paris (Herb. Mus. Schimper!); bois de Beau-Moulin près Nemours (Cosson); Fontainebleau!

## DICHODONTIUM Schimp.

- *pellucidum* Schw. (*Dicranum pellucidum* Hedw., Graves). — Saint-Léger (Chev.); forêt de Hez (Graves Cat. Oise).
- *squarrosus* Cor. Br. eur. (*Dicranum squarrosus* Schrad., Graves). — Forêt de Compiègne (Graves, Cat. Oise).

## DICRANELLA Schimp.

- *Grevilliana* Cor. Br. eur. (*Dicranum Schreberianum* Hook. et Tayl.). — Forêt de Villers-Cotterets (Questier in herb. Coss.)
- *varia* Cor. Br. eur. (*Dicranum varium* Hedw., Graves). — Meudon (Durieu, Mér.); Mont-Benard, bois de Heilles, Cuverguon (Graves Cat. Oise).
- *heteromalla* Cor. Br. eur. (*Dicranum heteromallum* Hedw., Chev., Mér.). — C.

## DICRANUM Hedw.

- *flagellare* Hedw. — Bois de Liancourt (Graves Cat. Oise).
- *scoparium* Hedw., Chev., Mér. — C.
- *palustre* Brid. (*D. undulatum* Turn., Chev., Mér., Graves). — Rambouillet (Mér.); forêt de Bondy (Chev.); vallée de Dampierre (Cosson); bois de Belloy près Beauvais, forêt de Hallate (Graves Cat. Oise).

Suivant le *Bryologia europæa*, le *D. palustre* Brid. et le *D. undulatum* Turn., sont deux espèces distinctes. L'échantillon de l'herbier de M. Cosson et un échantillon de la même localité que je possède moi-même, tous deux vérifiés par M. Schimper, appartiennent certainement au *D. palustre* Brid. Il est probable que la Mousse décrite par Mérat et par Chevallier sous le nom de *D. undulatum* Turn., et mentionnée par M. Graves sous le même nom dans son *Catalogue*, n'est autre que celle nommée *D. palustre* Brid. par M. Schimper. M. Wilson (*Bryol. britannica*), qui ne fait qu'une seule espèce des deux, exprime néanmoins des doutes à ce sujet. Il y a donc là une question à signaler à l'attention des bryologues.

- *Schraderi* Schw. — Saint-Léger (Dænen in herb. Coss.).
- *spurium* Hedw. — Forêt de Villers-Cotterets (Questier in herb. Coss.).

## CAMPYLOPUS Brid.

- *flexuosus* Brid., Mér. (*Dicranum flexuosum* Hedw., Chev., Graves.). — Meudon,

Nemours (Mér.); Meudon, Versailles (Chev.); bois de Liancourt, forêt de Compiègne, Marolle, bois du Tillet (*Graves Cat. Oise*).

*Campylopus fragilis* Br. eur. (*C. penicillatus* Brid., Mér.). — Sèvres (Mér.).

— ? *densus* Br. eur.

M. Wilson (*Br. brit.*) ne fait qu'une seule espèce du *C. fragilis* et du *C. densus*. Le *Br. eur.* en fait deux espèces. Il est probable que la Mousse désignée par Mérat sous le nom de *C. penicillatus* Brid. est le *C. fragilis* du *Br. eur.*

— *longipilus* Brid. (*C. pilifer* Mér.). — Fontainebleau (Mér.).

#### LEUCOBRYUM Hampe.

— *glaucum* Hampe (*Dicranum glaucum* Hedw.). — C., mais assez rare en fructification.

#### FISSIDENS Hedw.

— *incurvus* Schw. — Tillé près Beauvais, forêt de Compiègne (*Graves Cat. Oise*).

— *exilis* Hedw., Cor. Br. eur. (*F. bryoides* Chev., Mér.).

Chevallier fait deux espèces du *F. bryoides* et du *F. exilis*; suivant le *Br. eur.*, ils doivent être réunis en une seule.

— *taxifolius* Hedw. — C.

— *adiantoides* Hedw. — A. C.

#### CONOMITRIUM Montagne.

— *julianum* Cor. Br. eur. (*Fontinalis juliana* Savi, Mér.). — Dans les bassins à Versailles (Mér.).

#### SELIGERIA Br. eur.

— *pusilla* Br. eur. (*Weisia pusilla* Hedw., Chev., Graves). — Saint-Léger, Marly (Chev.); forêt du Parc près Beauvais, forêt de Hez (*Graves Cat. Oise*).

— *recurvata* Br. eur.

Il existe dans l'herbier du Muséum un échantillon de cette Mousse nommé par M. Schimper, et dont l'étiquette porte : *Environs de Paris*, mais avec un ?.

#### POTTIA Ehrh.

— *cavifolia* Ehrh. (*Gymnostomum ovatum* Hedw., Chev., Mér.) — C.

— *minutula* Br. et Sch. (*Gymnostomum minutulum* Schw.). — Vincennes (Mér.); Aiguisy, Cuvergnon (*Graves Cat. Oise*).

— *truncata* Br. et Sch. (*Gymnostomum truncatulum* Hedw., Chev., Mér.). — C.

— *Heimii* Br. et Sch. (*Gymnostomum Heimii* Hedw.). — Bercy (Chev.). Non observé depuis Palisot de Beauvois (Mér.).

Chevallier fait du *Gymnostomum obtusum* une espèce distincte, mais c'est un synonyme du *P. Heimii*.

#### ANACALYPTA Rœhl. — C.

— *Starkeana* Nees et Hornsch. (*Weisia Starkeana* Hedw., Mér.). — Meudon (*Durieu, Mér.*); Villers-Cotterets (*Questier in herb. Coss.*).

— *lanceolata* Rœhl. (*Weisia lanceolata* Brid.). — C.

#### DIDYMODON Schw.

— *rubellus* Br. eur. (*Weisia curvirostra* Musc. brit., Mér.). — C. (Mér.) ?

— *luridus* Hornsch. (Mér.). — Bougival, bois de Boulogne (*Cosson*); bois de Montigny-l'Allier (*Questier in herb. Coss.*).

#### TRICHOSTOMUM Hedw.

— *rigidulum* Sm. — Forêt de Compiègne (*Graves Cat. Oise*).

— *tortile* Schrad. var.  $\beta$  *pallidisetum* Br. eur. (*T. pusillum* Hedw., Graves). — Compiègne et la Croix-Saint-Ouen (*Graves Cat. Oise*).

— *flexicaule* Br. eur. (*Didymodon flexicaulis* Brid.). — Port-Villez, Bagneaux près Nemours, forêt de Fontainebleau au mail d'Henri IV (*Cosson*).

— *pallidum* Hedw. (*Didymodon pallidus* Arnott, Mér.). — Bondy, Rambouillet (Mér.); forêt du Parc près Beauvais (*Graves Cat. Oise*).

## BARBULA Hedw.

- rigida Schultz (*Tortula rigida* Hedw., Chev.; *T. enervis* Hook et Tayl., Mér.).
- ambigua Br. eur. — Aunay (*Durieu*).
- aloides Br. eur. — Aunay (*Durieu*), Thury-en-Valois (*Questier* in herb. Coss.).
- membranifolia Schultz (*Tortula chloronotos* Brid., Chev., Mér.). — Versailles, Marly; env. de Paris (*P. de Beauvois* in herb. Bory., herb. Coss.). — A. R. (Chev.).
- unguiculata Hedw. (*Tortula unguiculata* Chev., Mér.).  
var.  $\beta$  cuspidata Br. eur. (*B. cuspidata* Schultz; *Tortula cuspidata* Chev.).
- gracilis Schw. (*Tortula gracilis* Mér.). — Bois de Vincennes (Mér.).
- fallax Hedw. (*Tortula fallax* Chev., Mér.).
- inclinata Schw. (*B. nervosa* Brid., Graves). — Compiègne, Vaumoise (*Graves* Cat. Oise).
- tortuosa Web. et Mohr (*Tortula tortuosa* Mér.).
- squarrosa Br. eur. — Jeufosse près Bonnières (*Cosson*), forêt de Fontainebleau au mail d'Henri IV (*Cosson*).
- revoluta Schw. (*Tortula revoluta* Chev.? Mér.).
- convoluta Hedw. (*Tortula convoluta* Chev., Mér.). — C.
- cuneifolia Dicks. (*Tortula cuneifolia* Roth, Mér.).
- muralis Timm. (*Tortula muralis* Chev., Mér.). — C.  
var.  $\gamma$  æstiva (*Tortula æstiva* Chev.). — A. C.
- subulata Brid. (*Tortula subulata* Chev., Mér.).
- lævipila Br. eur. — Thury-en-Valois (*Questier* in herb. Coss.); Aunay, Versailles; Thurelles près Souppes (*Cosson*).
- ruralis Hedw. (*Tortula ruralis* Chev., Mér.). — C.
- ? *Tortula acuminata* Schultz, Brid. d'après Chevalier; espèce dont je n'ai pu trouver la synonymie dans le *Bryol. eur.*

## GERATODON Brid.

- purpureus Brid. (*Didymodon purpureus*, Mér.; *Dicranum purpureum* Chev.). — C.

## TETRAPHIS Hedw.

- pellucida Hedw., Chev., Mér. — Meudon, Versailles (*Cosson*).

Chevallier dit cette Mousse très commune dans les lieux ombragés, ce qui me paraît au moins exagéré.

## ENCALYPTA Schreb.

- vulgaris Hedw., Chev., Mér. — C.
- ciliata Hedw. — Fontainebleau (Mér.); forêt de Compiègne (*Graves* Cat. Oise).
- streptocarpa Hedw. — Meudon (*Durieu* in herb. Coss.); Bonnières, forêt de Fontainebleau au mail d'Henri IV (*Cosson*); Villers-Cotterets (*Questier* in herb. Coss.); forêt de Compiègne, forêt de l'Aigue, bois de Bourneville (*Graves* Cat. Oise).

## ZYGODON Hook et Tayl.

- viridissimus Brid. — Bois d'Aunay (*Durieu*); forêt de Compiègne (*Graves* Cat. Oise).

## ULOTA Mohr.

- Hutchinsiae Cor. Br. eur. (*Orthotrichum Hutchinsiae* Hook. et Tayl., Mér., Graves). — Fontainebleau!; Chaumont, Mouchy-le-Chatel, Cires-les-Mello (*Graves* Cat. Oise); env. de Paris (Herb. Mus.).
- curvifolia Brid. (*Orthotrichum curvifolium* Whlbg.; *O. minus* Vaill.; *O. crispum* Hedw. var. Chev.).
- coarctata Cor. Br. eur. (*Orthotrichum coarctatum* P. de Beauv., Graves) — Oise (*Graves* Cat. Oise).
- crispa Cor. Br. eur. (*Orthotrichum crispum* Hedw.). — C. (Chev.), R. (Mér.).
- crispula Cor. Br. eur. (*Orthotrichum crispulum* Hornsch. — Env. de Paris (Herb. Mus.)).

## ORTHOTRICHUM Hedw.

- *cupulatum* Hoffm. — Oise (*Graves Cat. Oise*). — A. R. (Chev.), ? (Mér.).
- *anomalum* Hedw., Chev., Mér. — C.
- *obtusifolium* Sw. — Taillis d'Yvors (*Graves Cat. Oise*).
- *pumilum* Schw. — Bois de Saint-Cucufas (Chev.).
- *tenellum* Bruch. — Oise (*Graves Cat. Oise*).
- *stramineum* Hornsch. — Forêt de Fontainebleau!
- *affine* Schrad., Chev., Mér. — Commun à Versailles, Meudon, Compiègne (Chev.).
- *rupestre* Schleich. — Env. de Paris (Herb. Mus.); Fontainebleau (*Cosson*).
- *diaphanum* Schrad., Chev., Mér. — C.
- *leiocarpum* Br. eur. (*O. striatum* Hedw., Mér., Chev.). — C.
- *Lyellii* Hook. — Montmorency (Mér.); Meudon (*Cosson*); Aunay (*Durieu*); Oise (*Graves Cat. Oise*).

## COSGINODON Spreng.

- *pulvinatus* Spreng. (*Grimmia cribrosa* Hedw.). — A. R. (Chev.), ? (Mér.).

## GRIMMIA Ehrh.

- *apocarpa* Hedw., Cor. Br. eur., Chev., Mér. — C.
- var.  $\beta$  *apocaulos* Br. eur. dans les *remarques* (*G. apocaula* Chev.).
- var.  $\gamma$  *rivularis* Br. eur. (*G. rivularis* Schw.) — Sénart, Grosbois (Chev.).
- *plagiopodia* Hedw., Mérat? — Oise (*Graves Cat. Oise*).
- *crinita* Brid. — Saint-Germain près Compiègne (*Graves Cat. Oise*). — C. (Chev.).  
  A. C. (Mér.).
- *pulvinata* Hook et Tayl., Mér. (*Dicranum pulvinatum* Chev.). — C.
- var.  $\beta$  *obtusa* Br. eur.? (*G. obtusa* Schw., Graves; *G. africana* Mér.) — Oise (*Graves Cat. Oise*).
- *funalis* Br. eur. (*Trichostomum funale* Schw.). — Fontainebleau (Mér.).
- *trichophylla* Grev. — Forêt de Fontainebleau (*Cosson*).
- *patens* Br. eur. (*Trichostomum patens* Schw. — Fontainebleau (Mér.).  
  Mérat signale une variété *piliferum* qu'on trouverait à Fontainebleau.
- *Donniana* Sm., Cor. Br. eur. (*G. obtusa* Schw., Br. eur.; *G. plagiopus* Hedw., Chev.).
- *ovata* Web. et Mohr. — Saint-Léger, Nemours (Mér.).
- *commutata* Huebn. (*Dicranum ovale* Hedw., Chev.).

## RHACOMITRIUM Br. eur.

- *aciculare* Brid. (*Trichostomum aciculare* Chev.). — Sur les pierres baignées par la Seine, à Argenteuil (Mér.), à Charenton (Chev.); dans la rivière de Crosne (Chev.).
- *heterostichum* Brid. (*Trichostomum heterostichum* Hedw., Graves). — Fontainebleau! (Mér.); Senlis (*Graves Cat. Oise*).
- *lanuginosum* Brid. (*Trichostomum lanuginosum* Hedw.). — Chantilly, Fontainebleau! (Mér.). — Rare en fructification (Mér., Chev.).
- *canescens* Brid. (*Trichostomum canescens* Hedw., Chev., Mér.). — Nemours, Fontainebleau (Mér.).  
  var.  $\gamma$  *ericoides* Br. eur. (*Trichostomum ericoides* Schw., Chev.; *R. ericoides* Brid., Graves). — Commun à Meudon, Montmorency, mais rare en fructification (Chev.); Oise (*Graves Cat. Oise*).

## HEDWIGIA Ehrh.

- *ciliata* Hedw. (*Anœctangium ciliatum* Hedw., Mér.). — Villers-Cotterets (Chev.), Fontainebleau (Chev., Mér.), Nemours (Mér.).  
  var.  $\gamma$  *secunda* (*H. secunda* DC.). — Avec le type à Villers-Cotterets et Fontainebleau (Chev.).

## CINCLIDOTUS Br. et Sch.

- *aquaticus* Br. eur. (*Hedwigia aquatica* Hedw.). — Commun en Brie (Chev.).

*Cinclidotus fontinaloides* P. de Beauv., Mér. (*Trichostomum fontinaloides* Hedw., Chev.).  
— Machine de Marly (Chev., Mér., Herb. Coss.); dans la rivière de Crosne, en Brie (Chev.); sur différents points de l'Oise (*Graves Cat. Oise*); Moulin d'Épisy près Moret! (*Cosson*).

## SPLACHNUM L.

— *ampullaceum* L., Chev., Mér. — Fontainebleau, Saint-Léger, Villers-Cotterets (Mér.); Vallée de Bray (*Graves Cat. Oise*).

Cette Mousse, fort rare, a été retrouvée près de Saint-Léger, en 1852, par M. G. Thuret.

## PHYSCOMITRIUM Brid.

— *sphaericum* Br. eur. — Étang du Trou-Salé près Versailles (*Durieu in herb. Coss.*), étang de Saint-Quentin près Trappes? Peut-être aussi aux étangs de Saint-Hubert près Rambouillet.

— *piriforme* Br. eur. (*Gymnostomum piriforme* Hedw., Chev., Mér.) — C.

## ENTOSTHODON Schw.

— *ericetorum* Cor. Br. eur. — Bois de Verrières au carrefour des Paresseux (*Durieu in herb. Coss.*).

— *fascicularis* Cor. Br. eur. (*Gymnostomum fasciculare* Hedw., Chev., Mér.) — C.

## FUNARIA Schreb.

— *Muehlenbergii* Schw. — Russy (*Graves Cat. Oise*).

— *hibernica* Hook. — Port-Villez (*Thuret et Cosson.*).

— *hygrometrica* Hedw., Chev., Mér. — C.

## LEPTOBRYUM Schimp.

— *piriforme* Cor. Br. eur. (*Bryum piriforme* Br. eur., Mér.; *Webera piriformis* Chev.). — Montmorency (Mér.) — C. (Chev.).

## WEBERA Hedw.

— *elongata* Cor. Br. eur. (*Bryum elongatum* Dicks., Br. eur.; *Pohlia elongata* Hedw., Chev.). — Meudon!; Montmorency (Chev.).

— *cruda* Cor. Br. eur. (*Bryum crudum* Schreb., Br. eur., Mér., Graves; *Mnium crudum* Hedw., Chev.). — Compiègne, Mareuil-sur-Ourcq (*Graves Cat. Oise*). — A. R. (Chev.).

— *nutans* Cor. Br. eur., Chev. (*Bryum nutans* Schreb., Br. eur., Mér.). — Versailles (Chev.); Meudon, Clamart (Chev., Mér.); Fontainebleau (Mér.).

— *annotina* Cor. Br. eur. (*Bryum annotinum* Br. eur., Mér.; *B. bulbiferum* Chev.). — Meudon (Chev.); Saint-Léger (Mér.).

— *carnea* Cor. Br. eur. — Fossés des fortifications au bois de Boulogne (*Durieu in herb. Coss.*).

## BRYUM Cor. Br. eur.

— *binum* Schreb. (*B. ventricosum* Dicks., Mér.). — Compiègne (*Graves Cat. Oise*).

— *torquescens* Br. eur. — Port-Villez (*Cosson*).

— *erythrocarpon* Schw. — Fontainebleau! Sénart (*Cosson*).

— *atropurpureum* Web. et Mohr. — Port-Villez, Saint-Germain (*Cosson*).

— *cæspiticium* L., Chev., Mér. — C.

— *argenteum* L., Chev., Mér. — C.

— *capillare* Hedw., Chev., Mér. — C.

— *roseum* Schreb., Mér. (*Mnium roseum* Hedw., Chev.). — Fontainebleau, Saint-Léger (Mér.); Compiègne (*Graves Cat. Oise*).

— *pseudotriquetrum* Schw. — Montfort-l'Amaury, fossés des fortifications dans le bois de Boulogne (*Durieu in herb. Coss.*); env. de Paris (Herb. Mus., Herb. Thuill.).

— *pallens* Swartz. — Env. de Paris (Herb. Mus., Herb. Thuill.).

— *turbinatum* Hedw., Mér. — Marais de Varainfroy (*Questier in herb. Coss.*).

## MNIUM L.

- cuspidatum Hedw., Chev. (*Bryum cuspidatum* Schreb., Mér.).
- affine Bland. (*Bryum affine*, Brid., Mér.). — Meudon (Mér.).
- undulatum Hedw., Chev. (*Bryum ligulatum* Schreb., Mér.). — C.
- rostratum Schw., Chev. — Cuise-Lamotte, La Chapelle-aux-Pots, forêt de Compiègne (Graves Cat. Oise).
- hornum Hedw., Chev. (*Bryum hornum* Schreb., Mér.). — C.
- serratum Brid. (*Bryum marginatum* Dicks., Mér.) — Ville-d'Avray, Meudon (Mér.).
- stellare Hedw. — Bois de Belloy près Beauvais, forêt de Compiègne (Graves Cat. Oise).
- punctatum Hedw., Chev. (*Bryum punctatum* Schr., Mér.).

## AULACOMNION Schw.

- palustre Schw. (*Mnium palustre* Hedw., Chev.; *Bryum palustre* Sw., Mér.). — C.
- androgynum Schw. (*Gymnocephalus androgynus* Chev.; *Bryum androgynum* Mér.).  
— Rare en fructification.

## MEESIA Hedw.

- longiseta Hedw. — Forêts de Montmorency et de Beaucarreau (Chev.).

## BARTRAMIA Hedw.

- stricta Brid. — Bagneaux près Nemours (Cosson).
- ithyphylla Brid. — Env. de Paris (Herb. Mus., Herb. Thuill.).
- pomiformis Hedw., Chev., Mér. — C.
- Halleriana Hedw. — Forêt de Compiègne (Graves Cat. Oise).

## PHILONOTIS Brid.

- marchica Cor. Br. eur. (*Bartramia marchica* Schw., Graves). — Forêt de Compiègne (Graves, Cat. Oise).
- fontana Cor. Br. eur. (*Bartramia fontana* Brid., Graves). — Saint-Léger (Cosson); Mont-Benard, forêts de Hez et de Compiègne, Fleurine (Graves Cat. Oise). — C. (Mér., Chev.).

## ATRICHUM P. de Beauv.

- undulatum P. de Beauv. (*Oligotrichum undulatum* DC., Chev.; *Polytrichum undulatum* Hedw., Mér.; *Catharinea undulata* Brid., Graves). — C.

## POGONATUM P. de Beauv.

- nanum Brid. (*Polytrichum nanum* Hedw., Chev., Mér.). — C.
- aloides Brid. (*Polytrichum aloides* Hedw.). — Versailles, Meudon, bois de Boulogne (Mér.). — A. R. (Chev.).
- urnigerum Brid. (*Polytrichum urnigerum* Hedw.). — Fontainebleau (Chev., Mér.), Meudon (Mér.).

## POLYTRICHUM Br. eur.

- formosum Hedw. — Bois de Verrières (Durieu); Compiègne, Ermenonville (Graves Cat. Oise).  
var.  $\beta$  pallidisetum (*P. pallidisetum* Funck). — Villers-Cotterets, Compiègne (Chev.).  
Mérat ne distingue pas cette espèce du *P. commune*, dont, suivant cet auteur, elle ne serait qu'une des formes.
- piliferum Schreb., Chev., Mér. — C.
- juniperinum Hedw., Chev., Mér. — C.
- strictum Cor. Br. eur., Graves (*P. juniperinum*  $\beta$  *strictum* Br. eur.). — Forêt du Parc, bois de la Chapelle-aux-Pots, forêt de Hez (Graves, Cat. Oise).
- commune L., Chev., Mér. — C.

## DIPHYSCIUM Web. et Mohr.

- foliosum Web. et Mohr. — Meudon (Mandon); Saint-Germain, Versailles, Montmorency (Chev., Mér.).

## BUXBAUMIA Haller.

- aphylla Haller. — Meudon (Chev., Mér.); Verrières, Versailles (Chev.); Saint-Germain! (*Schænefeld*).

## ANDRÆA Hedw.

- petrophila Ehrh. (*A. rupestris* Hedw.). — Fontainebleau, Compiègne, Villers-Cotterets (Chev.).

## FONTINALIS Dill.

- antipyretica L. — Commun dans la Seine et la rivière de Crosne (Chev.); Meudon, rivière d'Yères à Crosne, dans le Loing, à Moret, Nemours (Mér.).
- squamosa Dill. — A. R. (Chev.).

## CRYPHÆA Br. eur.

- heteromalla Brid. (*Neckera heteromalla* Chev., *Daltonia heteromalla* Mér.). — Fontainebleau, Villers-Cotterets (Chev.); Versailles (Mér.).

## NECKERA Hedw.

- pennata Hedw., Chev. (*Daltonia pennata* Mér.). — Fontainebleau, Compiègne. — C. (Chev.).
- pumila Hedw. — Forêt de Thelle, Thury-en-Valois (*Questier* in herb. Coss.).
- crispa Hedw. — Abondant sur les rochers entre Bonnières et Port-Villez (*Cosson*). Au Beauvoisis, Fontainebleau (Mér.). — C. (Chev.).
- complanata Br. eur. (*Leskea complanata* Chev.; *Hypnum complanatum* Mér.). — C., mais rare en fructification.

## OMALIA Br. eur.

- trichomanoides Br. eur. (*Leskea trichomanoides* Chev.; *Hypnum trichomanoides* Mér.). — C.

## PTERYGOPHYLLUM Brid.

- lucens Brid. (*Leskea lucens* Chev., Graves; *Hookeria lucens* Mér.). — Meudon (Mér.), Vallée de Bray, forêt de Hez, forêt de Compiègne (*Graves* Cat. Oise).

## PYLAISÆA Br. eur.

- polyantha Br. eur. (*Leskea polyantha* Chev.; *Hypnum polyanthos* Mér.). — Sannois!

## HOMALOTHECIUM Br. eur.

- sericeum Br. eur. (*Leskea sericea* Chev.; *Hypnum sericeum* Mér.) — C.

## ORTHOTHECIUM Br. eur.

- rufescens Br. eur. (*Leskea rufescens* Chev., Graves). — Sacy-le-Grand (*Graves* Cat. Oise); Saint-Gratien, Montmorency (Chev.).

## CYLINDROTHECIUM Br. eur.

- Montagnei Br. eur. — Découvert dans la forêt de Saint-Germain par M. de la Pylaie (Br. eur., monog., p. 6.)

## PTERIGYNANDRUM Br. eur.

- ? filiforme Hedw. — Indiqué par Mérat comme existant peut-être à Fontainebleau.

## PTEROGONIUM Swartz.

- gracile Sw. (*Pterigynandrum gracile* Hedw., Mér., Graves). — Fontainebleau (Mér.), forêt de Compiègne (*Graves* Cat. Oise).

## CLIMACIUM Web. et Mohr.

- dendroides Web. et Mohr, Chev. (*Hypnum dendroides* L., Mér.). — Meudon, la Malmaison, Versailles (Chev.); bois de Boulogne, Compiègne (Mér.); étang de Saint-Quentin près Trappes! (*Boucheman*).

## LEUCODON Schw.

- *sciuroides* Schw., Chev., Mér. — C., mais assez rare en fructification.

## ANTITRICHIA Brid.

- *curtipendula* Brid. (*Neckera curtispindula* Hedw., Chev., Mér.). — Compiègne, Fontainebleau (Chev.). — Assez rare en fructification.

## LESKEA Hedw.

- *polycarpa* Hedw., Chev. (*Hypnum medium* Dicks., Mér.). — C.

## ANOMODON Br. eur.

- *attenuatus* Br. eur. (*Leskea attenuata* Hedw., Graves). — Oise (Graves Cat. Oise).
- *viticulosus* Hook et Tayl. (*Neckera viticulosa* Hedw., Chev., Mér.). — Fontainebleau (Mér.); Saint-Cloud, Saint-Germain (Chev.). — A. C.

## THUIDIUM Schimp.

- *tamariscinum* Br. eur. (*Hypnum tamariscinum* Hedw., Chev.; *H. proliferum* Mér.). — C.
- *abietinum* Br. eur. (*Hypnum abietinum* L., Chev., Mér.). — C., mais très rare en fructification.

## PLAGIOTHECIUM Schimp.

- *silesiacum* Br. eur. (*Hypnum silesiacum* Schw., Chev.; *H. repens* Poll., Mér.). — Commun à Meudon! (Mér., Chev.); Compiègne (Mér.).
- *denticulatum* Br. eur. (*Hypnum denticulatum* L., Chev., Mér.). — Meudon à l'étang de Trivaux (Mér.). — C. (Chev.).
- *silvaticum* Br. eur. (*Hypnum silvaticum* Sw., Chev.). — Ville-d'Avray près de l'étang! Montmorency!
- *undulatum* Br. eur. (*Hypnum undulatum* L., Mér.). — Rare en fructification (Mér.).

## RHYNCHOSTEGIUM Schimp.

- *tenellum* Br. eur. (*Hypnum tenellum* Dicks., Mér., Graves). — Forêt de Compiègne, Thury en Valois (Graves Cat. Oise).
- *Teesdalii* Br. eur. — Saint-Cloud (*Schimper* Br. eur.).
- *megapolitanum* Br. eur. (*Hypnum megapolitanum* Bland., Mér.). — Bois de Boulogne dans les taillis de Sapins (*Durieu* in Mér.).
- *rotundifolium* Br. eur. — Marly (Br. eur. monog. p. 7).
- *murale* Br. eur. (*Hypnum murale* Hedw., Chev., Mér.). — C.
- *ruscifforme* Br. eur. (*Hypnum ruscifforme* Weis., Chev., Mér.). — Sèvres (Chev.).

## THAMNIUM Schimp.

- *alopecurum* Br. eur. (*Hypnum alopecurum* L., Chev., Mér.). — C.

## EURYNCHIUM Schimp.

- *strigosum* Br. eur. (*Hypnum strigosum* Hedw., Chev.). — Bois d'Élincourt, de Sainte-Marguerite et de Chevincourt, forêt de Compiègne (Graves Cat. Oise). — C. (Chev.).
- *striatum* Cor. Br. eur. (*Hypnum striatum* Ehrh., Chev., Mér.; *E. longirostre* Schreb., Br. eur.). — C.
- *prælongum* Br. eur. (*Hypnum prælongum* L., Chev., Mér.). — C.
- *Stockesii* Br. eur. (*Hypnum prælongum* var. Mér.). — Ville-d'Avray! Meudon! (*Cosson* in herb. Le Dien).
- *piliferum* Br. eur. (*Hypnum piliferum* Chev., Mér.). — C.

## ISOTHECIUM Br. eur.

- *myurum* Brid. (*Hypnum curvatum* Sw., Chev.; *H. myurum* Brid., Mér.). — C.
- *mysuroides* Brid. (*Hypnum mysuroides* L., Chev., Mér.). — Marly, Versailles (Chev.); Meudon (Mér.).

## BRACHYTHECIUM Schimp.

- *populeum* Br. eur. (*Hypnum populeum* Hedw., Chev., Mér.). — Fontainebleau (Chev.).
- *plumosum* Br. eur. (*Hypnum plumosum* L., Mér.). — Meudon (Mér.).
- *velutinum* Br. eur. (*Hypnum velutinum* L., Chev., Mér.). — Versailles (Chev.).  
var.  $\gamma$  *intricatum* (*Hypnum intricatum* Hedw., Chev.). — C. (Chev.).
- *salebrosum* Br. eur. (*Hypnum plumosum* Hedw., Chev., Graves); *H. albicans* var. Mér.) — Meudon (Herb. Coss.); Forêt de Compiègne, Villeneuve-sous-Thury (Graves, Cat. Oise).
- *albicans* Br. eur. (*Hypnum albicans* Neck, Chev., Mér.). — Sèvres (Chev.).

## SCLEROPODIUM Schimp.

- *illecebrum* Br. eur. (? *Hypnum illecebrum* Lam., Mér.). — Meudon (Vaillant suivant le Br. eur. monog. p. 2); Aunay (Cosson in herb. Le Dien); Oise (Graves Cat. Oise).

## CAMPTOTHECIUM Schimp.

- *lutescens* Br. eur. (*Hypnum lutescens* Hedw., Chev., Mér.). — C.

## AMBLYSTEGIUM Schimp.

- *subtile* Br. eur. (*Leskea subtilis* Hedw., Chev., Graves). — Fontainebleau, Meudon (Chev.); forêt de Hez, forêt de Compiègne (Graves Cat. Oise).
- *serpens* Br. eur. (*Hypnum serpens* Hedw., Chev., Mér.). — C.
- *irriguum* Cor. Br. eur. (*A. fluviatile* Br. eur.; *Hypnum fluviatile* L., Graves). — Oise (Graves Cat. Oise).
- *riparium* Br. eur. (*Hypnum riparium* L., Chev., Mér.). — C.  
var.  $\epsilon$  *trichopodium* Chev. (*Hypnum trichopodium* Schultz).  
var.  $\beta$  Chev. (*Hypnum longifolium* Brid.).

## LIMNOBIUM Schimp.

- *palustre* Br. eur. (*Hypnum palustre* L., Chev., Mér.).

## HYPNUM Dill., Br. eur.

- ? *polymorphum* Hook et Tayl. (*H. polymorphum* Brid.; *H. squarrulosum* Brid., Chev.). — Meudon, Montmorency (Chev.); env. de Paris (Herb. Thuill. in Herb. Mus.).
- *stellatum* Schreb., Chev., Mér. — C.
- *incurvatum* Schrad. — Oise (Graves, Cat. Oise).
- *cupressiforme* L., Chev., Mér. — C.
- *molluscum* Hedw., Mér. — C.
- *Crista-castrensis* L., Chev., Mér. — Meudon (Chev., Mér.), Compiègne (Mér.), Fontainebleau!
- *uncinatum* Hedw., Chev., Mér. — Montmorency, Chantilly (Chev.); Fontainebleau!
- *revolvens* Swartz, Chev. — Morfontaine (Cosson in herb. Le Dien).
- *fluitans* L., Chev., Mér. — C.
- *aduncum* Hedw., L., Chev., Mér. — En Brie, Saint-Léger (Chev.).  
var.  $\delta$  *tenue* Chev. (*H. tenue*, Turn.).

Suivant le Br. eur. l'*H. aduncum* Hedw. serait l'*H. aduncum* var. *tenue* de Linné.

- *commutatum* Hedw., Chev., Mér. — Meudon (Chev.).
- *filicinum* L., Chev., Mér. — Bondy (Chev.).
- *rugosum* Ehrh., Chev., Mér. — Bois de Boulogne (Mér.). — R. Inconnu en fructification (Mér.).
- *scorpioides* L., Chev., Mér. — Saint-Gratien, Montmorency, Saint-Léger (Chev.), Meudon!, Morfontaine (Cosson in herb. Le Dien).
- *lycopodioides* Schw., Chev.
- *cordifolium* Hedw., Chev., Mér. — Rare en fructification.
- *stramineum* Dicks., Chev., Mér. — Vallée de Bray (Graves Cat. Oise). — Rare en fructification (Mér.).

*Hypnum trifarium* Web. et Mohr, Chev. — Saint-Léger, Montmorency (Chev.).  
— *cuspidatum* L., Chev., Mér. — C.

*L'H. flexile* Bird., porté par Chevallier comme variété de *H. cuspidatum*, n'en est qu'un simple synonyme. (*Br. brit.*, édit. de Wilson, p. 575.)

— *Schreberi* Willd. (*Hypnum muticum* Swartz, Chev.). — Fontainebleau! (Cosson).  
— *purum* L., Chev., Mér. — C.

— *nitens* Schreb., Chev., Mér. — Forêt de Compiègne (*Graves* Cat. Oise); Saint-Gratien, Sèvres, Montmorency (Chev.).

— ? *Hedwigii* DC., Chev. — Forêts de Montmorency, de Beaucarreau, de Sénart (Chev.); Oise (*Graves*, Cat. Oise).

La Mousse indiquée sous ce nom par Chevallier et par M. Graves est probablement l'*Hypnum molluscum*, qu'on ne trouve ni dans la Flore de Chevallier ni dans le Catalogue de M. Graves.

#### HYLOCOMIUM Schimp.

— *splendens* Br. eur. (*Hypnum splendens* Hedw., Chev., Mér.). — C.

— *umbratum* Br. eur. (*Hypnum umbratum* Ehrh., Chev.). — Compiègne (Chev.).

— *brevirostrum* Br. eur. (*Hypnum brevirostrum* Ehrh., Chev., Mér.). — Bois de Boulogne, Saint-Cloud (Chev.); Versailles, Rambouillet (Mér.).

— *squarrosum* Br. eur. (*Hypnum squarrosum* L., Chev., Mér.). — Commun à Meudon, Versailles, Saint-Germain (Chev.).

— *loreum* Br. eur. (*Hypnum loreum* L., Chev., Mér.). — Senlis, Compiègne, Fontainebleau (Chev.).

— *triquetrum* Br. eur. (*Hypnum triquetrum* L., Chev., Mér.). — C.

#### SUR DES ÉPIS MONSTRUEUX DE *TYPHA*, par M. J. BUFFET.

(Paris, 17 décembre 1858.)

J'ai observé sur les épis des *Typha* deux états anomaux qui me paraissent dignes d'être mentionnés dans notre Bulletin :

1° Dans l'un de ces états, on trouve deux épis femelles superposés. La tige offre alors trois épis, les deux inférieurs femelles et le supérieur mâle. Cette anomalie se rencontre assez fréquemment ; on l'observe peut-être trois ou quatre fois sur une centaine de pieds.

2° Le second état anomal est, pour ainsi dire, enté sur le précédent. Je le fais présenter à la Société. Dans ce cas, dont je n'ai jamais vu que ce seul exemple, l'épi femelle supérieur, intermédiaire aux deux autres, a subi une division. Au-dessus de l'épi femelle inférieur, la tige est fendue en deux parties ; chacune d'elles porte un épi femelle, au-dessus duquel elles se réunissent pour porter l'épi mâle unique et terminal.

Cet échantillon a été trouvé par M. Defrance dans l'étang de Saint-Hubert près Rambouillet (Seine-et-Oise), le 26 juillet 1858, à l'herborisation de M. Chatin. Notre honorable confrère M. Vigineix a rencontré une monstruosité analogue encore plus complète : c'était une bifurcation de la tige, commençant au-dessous de l'épi femelle inférieur, dont les branches s'élevaient isolément, et portaient chacune un épi mâle sans se réunir.

M. Eug. Fournier, vice-secrétaire, présente à la Société le *Nitella stelligera* trouvé le 25 septembre dernier, à Layrac près Agen (Lot-